

B. VÝKAZ VÝMĚR

vodiče, kabely

kabel CYKY-O 2x1,5	cca 100 m
kabel CYKY-O 3x1,5	cca 700 m
kabel CYKY-J 3x1,5	cca 2 500 m
kabel CYKY-J 3x2,5	cca 1 900 m
kabel CYKY-J 4x25	cca 100 m
vodič CY 10	cca 100 m
vodič CY 16	cca 100 m

krabice, trubky, lišty

krabice univerzální	cca 240 ks
---------------------	------------

přístroje

zásuvka jednonásobná 230V	42 ks
zásuvka jednonásobná 230V IP 44	1 ks
zásuvka jednonásobná 230V s ochranou před přepětím	10 ks
zásuvka dvojnásobná 230V	53 ks
zásuvka dvojnásobná 230V s ochranou před přepětím	16 ks
jednopolový spínač	23 ks
jednopolový spínač IP 44	3 ks
sériový přepínač	6 ks
střídavý přepínač	48 ks
křížový přepínač	8 ks
žaluziový spínač	20 ks
přidržený magnet dveří	6 ks
(85kg, univerzální s tlačítkem, včetně kotvy s kloubem)	
koordinátor dveří	3 ks

svítidla

přisazené LED svítidlo 20W, opálový PMMA kryt (IP 44, elektronický předřadník, max.svítivost 249cd/klm, rozměry 280x0x89mm, symetrické, světelný zdroj 1x20W, 2150lm, Ra 80, 4000K)	4 ks
přisazené LED svítidlo 20W, opálový kryt (IP 54, elektronický předřadník, max.svítivost 304cd/klm, rozměry 630x110x60mm, symetrické, světelný zdroj 1x20W, 2800lm, Ra 80, 4000K)	15 ks
přisazené LED svítidlo 25W, opálový kryt (IP 54, elektronický předřadník, max.svítivost 308cd/klm, rozměry 1210x110x62mm, symetrické, světelný zdroj 1x28W, 3800lm, Ra 80, 4000K)	41 ks
přisazené LED svítidlo 36W, opálový kryt (IP 54, elektronický předřadník, max.svítivost 308cd/klm, rozměry 1210x110x60mm, symetrické, světelný zdroj 1x36W, 5400lm, Ra 80, 4000K)	25 ks
přisazené LED svítidlo 47W, opálový kryt (IP 54, elektronický předřadník, max.svítivost 298cd/klm,	2 ks

B. VÝKAZ VÝMĚR

vodiče, kabely

datový rozvod (FTP CAT6A)	cca 1 200 m
optický kabel	cca 100 m
rozvod EZS (FTP CAT5E)	cca 1 900 m
rozvod CCTV (FTP CAT5E)	cca 800 m
rozvod jednotkového času (CYKY 2x1,5)	cca 300 m
rozvod rozhlasu (JB-Y(ST)Y 2x2x0,8)	cca 400 m
rozvod videotelefonu (FTP CAT5E)	cca 500 m
rozvod přístupového systému (2x FTP CAT5E)	cca 800 m
rozvod přístupového systému (JYTY 2x1)	cca 10 m
rozvod rozhlasu (stíněný audio kabel JACK 3,5-2xCINCH - 4m)	7 ks
rozvod rozhlasu (stíněný audio kabel JACK 3,5-2xCINCH - 5m)	7 ks
rozvod rozhlasu (stíněný audio kabel 1xCINCH-1xCINCH - 5m)	2 ks
rozvod rozhlasu (stíněný audio kabel 1xCINCH-1xCINCH - 6m)	5 ks
rozvod IT (HDMI kabel, samec-samec - 5m)	3 ks
(HDMI 1.4, dle nové direktivy HDMI High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, kvalitní stínění)	
rozvod IT (HDMI kabel, samec-samec - 10m)	7 ks
(HDMI 1.4, dle nové direktivy HDMI High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, kvalitní stínění)	
rozvod IT (USB kabel, samec-samice - 5m)	3 ks
(datový kabel prodlužovací, 5 m, male konektory: 1× USB-A (USB 2.0), female konektory: 1× USB-A (USB 2.0), rovné zakončení)	
rozvod IT (USB kabel, samec-samice/repeater - 10 m)	7 ks
(aktivní prodlužovací kabel plně kompatibilní s USB 2.0 a zpětně kompatibilní s USB 1.1., podpora přenosových rychlostí 1.5/12/480 Mbit/s (low/full/high speed). Plug and Play a Hot Plug)	

krabice, trubky

krabice přístrojová KP68	cca 68 ks
krabice 125x125	cca 10 ks
toy 16	cca 5 000 m
toy 20	cca 600 m
toy 40	cca 100 m
lišta 40x20	cca 20 m
lišta 60x40	cca 20 m

přístroje

datová zásuvka RJ45 CAT6A	23 ks
datová zásuvka 2x RJ45 CAT6A	16 ks
WIFI	8 ks
(Indoor Wireless AP - Tri radio (Wi-Fi-6E IEEE 802.11ax Tri-band 2.4/5/6GHz and dual 5G operation 2+2+2 2 streams 3 radios), kompatibilní se stávajícím firewall (stávající firewall FORTIGATE FG-100F RNF) a doménovým řadičem	

(přihlášení zařízení do domény prostřednictvím WiFi), možnost logování na stávajícím firewall	
datový rozváděč (m.č. B.1.5)	1 ks
(19" RACK 18U, 1 ks záložní zdroj pro rack, 2 ks switch, centrální správa pomocí HW controlleru, 24x RJ45 10/100/1000 Mbps - POE+ >380W, 4x SFP 100/1000 Mbps, patch panel 19" UTP port CAT6(A) pro 48 portů, 48 ks propojovacích patch kabelů CAT6(A) 0,5 m, vyvazovací panely pro 48 přípojek 19", 1 x PremiumCord PDU 19" 1U, 8x230V, 2 m kabel - horizontální pro montáž do 19" Racku, 1U, až 8x 230V zásuvka, maximální proud 16A)	
datový rozváděč (m.č. B.2.4)	1 ks
(19" RACK 18U, 1 ks záložní zdroj pro rack, 2 ks switch, centrální správa pomocí HW controlleru, 24x RJ45 10/100/1000 Mbps - POE+ >380W, 4x SFP 100/1000 Mbps, patch panel 19" UTP port CAT6(A) pro 48 portů, 48 ks propojovacích patch kabelů CAT6(A) 0,5 m, vyvazovací panely pro 48 přípojek 19", 1 x PremiumCord PDU 19" 1U, 8x230V, 2 m kabel - horizontální pro montáž do 19" Racku, 1U, až 8x 230V zásuvka, maximální proud 16A)	
datový rozváděč (m.č. B.2.12)	1 ks
(19" RACK 18U, 1 ks záložní zdroj pro rack, 1 ks HW controller pro management switchů, 2 ks switch, centrální správa pomocí HW controlleru, 24x RJ45 10/100/1000 Mbps - POE+ >380W, 4x SFP 100/1000 Mbps, patch panel 19" UTP port CAT6(A) pro 48 portů, 48 ks propojovacích patch kabelů CAT6(A) 0,5 m, vyvazovací panely pro 48 přípojek 19", 1 x PremiumCord PDU 19" 1U, 8x230V, 2 m kabel - horizontální pro montáž do 19" Racku, 1U, až 8x 230V zásuvka, maximální proud 16A)	
PIR čidlo EZS	20 ks
(PET imunita certifikace 2. stupeň, pokrytí 15x15m)	
požární čidlo EZS	11 ks
(samoresetovací doplňkový opticko-kouřový a teplotní (kombinovaný) požární detektor pro EZS)	
klávesnice EZS	3 ks
(pro Systém PROSYS)	
kamera CCTV vnitřní	12 ks
(IP 5MPix, 1/2,9" CMOS čip Progressive Scan, vestavěný objektiv 2,8-12mm@F2.0/, úhly záběru: horizontální: 88°-29° / vertikální: 47,5°-16,5° / diagonální: 103°-33°, 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, komprese H.265+ / H.265 / H264+ / H.264 / MJPEG,	

skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), EXIR přísvit s dosahem 30m, vlnová délka 850nm, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB)	
kamera CCTV venkovní	2 ks
(IP 5MPix nebo 5MPix kamera TurboHD, 5MP CMOS Image Sensor video výstup - TVI/CVI/AHD/CVBS, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), 2D DNR - digitální redukce šumu, DWDR, EXIR 2.0 přísvit s dosahem až 40m, Smart IR, rozlišení 5Mpix - 2560 x 1944 @ při 20 sn/s; 4Mpix, 2Mpix @ 25 sn/s, funkce BLC, AGC a AWB (nastavení Auto/Manual), objektiv 2,8mm / úhel záběru 85,5°, seřízení úhlů Pan: 0° - 360°; Tilt: 0°-180°; Rotate: 0°-360°, Citlivost 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR, OSD menu - vzdálené ovládání, napájení 12VDC, max 4,3W, materiál kov (noha), plast (tělo), provozní teploty -40°C + 60°C, IP67)	
interiérové hodiny jednostranné průměr číselníku 300mm (max. průměr 311mm, hloubka 55,5mm, montáž na zeď, max. odběr z říd. linky 6-12mA, min. délka polar. pulsů 0,4s)	6 ks
interiérové hodiny dvoustranné průměr číselníku 400mm (max. průměr číselníku 400mm, výška včetně závěsu 698mm, hloubka 112mm, závěs na strop, max. odběr z říd. linky 12-24mA, min. délka polar. pulsů 0,4s)	1 ks
školní zvonek 75V stř.	5 ks
evakuační rozhlasový reproduktor s protipožárním krytem (reproduktor a přívodní transformátor 100V, klávesová svorkovnice, 8 Ω, citlivost 89 dB, kmitočet 80 – 20 000 Hz, montáž na zeď, příkon 30W, nehořlavý plast, certifikace dle EN 54–24)	21 ks
rozhlasový reproduktor (reproduktor a přívodní transformátor 100V, klávesová svorkovnice, rozměry 275x200x110mm, montáž na zeď, příkon 10W (5/10W), impedance 100V/70V, kmitočet 110-13000Hz, citlivost 95dB,)	14 ks
domovní videotelefon (7" IP bytový dotykový monitor s PoE, displej dotykový 7" barevný IPS LCD, čelní panel z leštěného hliníku, komunikace se vzdáleným klientským SW na PC a s mobilním klientem, možnost připojení až 16 IP kamer, rozlišení 1024 x 600, vestavěný všesměrový mikrofón, zabudovaný reproduktor, audio komprese G.711U, 64Kbps, ethernet 10/100M, komprese H.264, síťové protokoly TCP/IP, SIP, RTSP, 1x RJ45 - 10M/100M, slot na microSD kartu max. 32GB, interní paměť 128MB, flash 32MB, napájení standard PoE, IEEE802.3af, napájení 12VDC/1A)	12 ks
vstupní panel videotelefonu (IP interkom / vstupní terminál, možnost přijímat hovory na mobilní telefon, autonomní plnohodnotný přístupový systém,	3 ks

připojení pomocí Wi-Fi nebo LAN, obraz z kamery možno nahrávat
na NVR/DVR, procesor 32 Bit High-performance Procesor,
2MP kamera s IR přísvitem, vestavěný mikrofón a reproduktor,
komunikace terminálu přes TCP/IP, Wi-Fi, RS-485,
podpora Micro SD až do 128GB,
krytí IP65, provozní teplota -40°C až 70°C, napájení 12 VDC / 1A)

elektrický zámek	2 ks
externí čtečka přístupového systému	2 ks
komunikační prvek přístupového systému VOS	2 ks

spojka HDMI female na HDMI female, rozlišení až 1920 x 1080 bodů HDTV	3 ks
--------------------------------------------------------------------------	------

montážní práce,
stavební přípomoc,
podružný a spojovací materiál,
demontáž stávajících rozvodů a zařízení a jejich likvidace,
napojení na stávající systémy budovy,
revize